

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002842

International filing date: 05 November 2004 (05.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR  
Number: 10-2004-0086931  
Filing date: 25 October 2004 (25.10.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



**This is to certify that the following application annexed hereto  
is a true copy from the records of the Korean Intellectual  
Property Office.**

출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0086931 호  
Application Number 10-2004-0086931

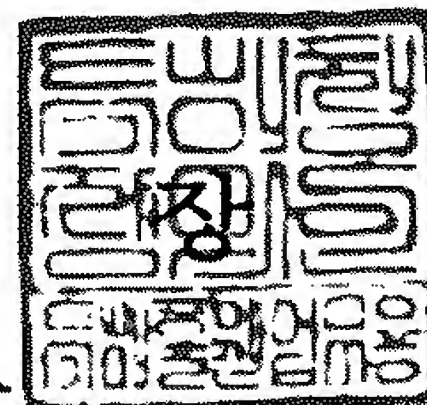
출 원 년 월 일 : 2004년 10월 25일  
Date of Application OCT 25, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1명  
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

2004 년 12 월 27 일

특 허 청

COMMISSIONER



【서지사항】

|            |   |
|------------|---|
| 【서류명】      | 특허 출원서  |
| 【권리구분】     | 특허  |
| 【수신처】      | 특허청장  |
| 【참조번호】     | 0003  |
| 【제출일자】     | 2004.10.25  |
| 【발명의 명칭】   | 작동부형 이종물질 수용용 배출대   |
| 【발명의 영문명칭】 | omitted   |
| 【출원인】      |   |
| 【성명】       | 이정민   |
| 【출원인코드】    | 4-1998-042797-5   |
| 【출원인】      |   |
| 【성명】       | 이성재   |
| 【출원인코드】    | 4-2002-004035-8   |
| 【발명자】      |   |
| 【성명】       | 이정민   |
| 【출원인코드】    | 4-1998-042797-5   |
| 【발명자】      |   |
| 【성명】       | 이성재   |
| 【출원인코드】    | 4-2002-004035-8   |
| 【조기공개】     | 신청  |
| 【취지】       | 특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다.<br>출원인<br>이정민 (인) 출원인<br>이성재 (인) |
| 【수수료】      |   |
| 【기본출원료】    | 0 면 38,000 원  |
| 【가산출원료】    | 7 면 7,000 원   |
| 【우선권 주장료】  | 0 건 0 원   |
| 【심사청구료】    | 0 항 0 원   |
| 【합계】       | 45,000 원  |
| 【감면사유】     | 개인 (70%감면)  |
| 【감면 후 수수료】 | 13,500 원  |

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)\_1통
2. 기타첨부서류[대리인에 의하여 절차를 밟는 경우 그 대리권을 증명하는 서류]\_1통
3. 기타 법령에서 정한 증명서류\_1통

## 【요약서】

### 【요약】

#### (1) 발명이 속한 기술분야

작동부형 이종물질 수용용 배출대

#### (2) 발명의 목적

종래의 선행으로는 작동부 작동형 음료용 뚜껑이 있었으나, 이는 음료 배출용에 관한 것이고, 본 발명은 상기한 작동형 배출대에 이종물질을 수용하였다가 사용시 용기내의 내용물과 혼합하도록 하는 데에 그 목적이 있다.

#### (3) 발명의 구성

합성수지로 제작되는 배출대는 용기에 수용되는 본체와, 그 본체의 내부에 최초 조립 밀폐되며, 상방으로 이동하면 하방이 열리도록 작동부가 조립 구성된다.

상기한 본체 및 작동부에는, 그 내부의 공간으로 액체나 분말 등등이 내입되고, 상기한 본체 및 작동부의 상방은 밀폐 및 개폐용 뚜껑이 체결되는 것이다.

#### (4) 발명의 효과

이상과 같이 개봉시 상방이 열리는 작동부상에 내용물을 보관한 바, 사용시 낙하가 매우 용이하게 되는 장점이 있는 것이다.

### 【대표도】

도 1

### 【색인어】

배출대, 이종물질, 작동부

## 【명세서】

### 【발명의 명칭】

작동부형 이종물질 수용용 배출대{omitted}

### 【도면의 간단한 설명】

도 1 은 본 발명의 바람직한 일 실시를 보인 종단면도이고,

도 2 는 사용상태를 보인 종단면도이다.

도 3 은 본 발명의 다른 상태를 보인 종단면도이고,

도 4 는 본 발명의 다른 상태를 보인 사용상태의 종단면도이다.

\*도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

|             |          |
|-------------|----------|
| 1 : 배출대     | 10 : 본체  |
| 11 : 밀폐부제거부 | 20 : 작동부 |
| 21 : 저장공간   | 22 : 밀폐부 |
| 30 : 뚜껑     | 100 : 용기 |

### 【발명의 상세한 설명】

### 【발명의 목적】

### 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<10> 본 발명은 작동부형 이종물질 수용용 배출대에 관한 것이고, 종래의 선행으로는 본 발명인의 것으로서, 작동부 작동형 음료용 뚜껑이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<11>       상기한 종래의 기술은 작동부의 상하 작동에 의해 음료의 방출과 억제하는 기술에 관한 것이고,본 발명은 상기한 작동부의 내부에 이종물질을 수용하였다가, 상기한 작동부가 상향하게 되면 밀폐부가 제거되면서 그 내부에 든 내용물이 용기 내부로 낙하 혼합되도록 구성한 것에 관한 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

<12>       상기 목적 달성을 위한 본 발명은, 파우치용기에 수용되는 본체와,그 본체의 내부를 중심으로 조립되는 상하 작동형 저장공간이 있는 작동부와,상기 작동부와 본체의 구부를 중심으로는 뚜껑을 결합시킨 것이다.

<13>       이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<14>       파우치용기 (100)의 임의 일부위에 부착되는 배출대 (1)는,접착용 본체 (10),상기 본체 (10)의 내부에 조립되어 상하 작동에 따라 개폐작용을 하는 저장공간 (21)이 있는 작동부 (20),상기 작동부 (20) 및 본체 (10)의 상부를 중심으로 결합되는 개폐용 뚜껑 (30)으로 구성된다.

<15>       그리고 상기 작동부 (20)의 하방에는 저장공간 (21)을 밀폐시키는 밀폐부 (22)를 조립시킨 것이다.

<16>       또한 상기한 작동부 (20)를 본체 (10)를 중심으로 결합시키면 밀폐부 (22)의 환테가 밀폐부제거부 (11)에 걸리게 되는 것이며,그리고 상기한 배출대 (1)의 저장공간 (21)에는 내용물이 내입되고 뚜껑 (30)이 닫힌 상태가 도 1 과 같다.

<17>       이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

- <18>        도 1 과 같은 상태에서, 뚜껑 (30) 을 열게 되면 작동부 (20) 가 뚜껑 (30) 과 함께  
상향되고, 상기한 과정에 저부의 밀폐부 (22) 는 밀폐부제거부 (11) 에 걸려 상향되지 못  
하고 작동부 (20) 와 분리되게 되는 것이다.
- <19>        또한 상기한 작동부 (20) 는 일정 선상에서는 더 이상 올라가지 못하고 멈추며, 뚜  
껑 (30) 만 발탈되는 것이 바람직하다.
- <20>        그리고 상기한 용기 (100) 내의 내용물은 저장공간 (21) 을 통해 배출된다.
- <21>        다른 실시로서, 도 3, 도 4에서 보인 바와 같이 밀폐부 (22) 가 일정 각을 이루게  
하여 밀폐부 (22) 의 제거가 용이하게 한 특징이 있다.

**【발명의 효과】**

- <22>        이상과 같이 본 발명은 저장공간의 직경이 협소할지라도 이에 구애됨이 없이 상  
방의 개방부를 통해 공기가 유입된 바, 사용시 저장공간의 내용물이 용이하게 낙하될  
수 있는 큰 특징이 있는 것이다.



【특허청구범위】

【청구항 1】

파우치용기에 적용되는 배출대는 용기에 접착되는 본체, 그 본체의 내부를 중심으로 결합되는 저장공간이 있는 작동부, 상기 작동부의 하방은 밀폐부에 의해 밀폐되는 기술에 있어서,

상기한 저장공간의 내부로는 별이의 내용물을 넣되, 상기한 저장공간의 내용물은 용기내의 내용물과 분리된 상태임과,

그리고 상기한 저장공간의 내용물은 개폐용 뚜껑에 의해서 기밀되는 것임과,

또한 상기한 형태의 배출대는, 상기한 뚜껑을 개방하는 과정에 작동부가 상향되면서 밀폐부와 작동부가 밀폐부제거부에 의해서 분리되면서 저장공간의 내용물이 용기 내부로 낙하되도록 구성한 것을 특징으로한 작동부형 이종물질 수용용 배출대.

【청구항 2】

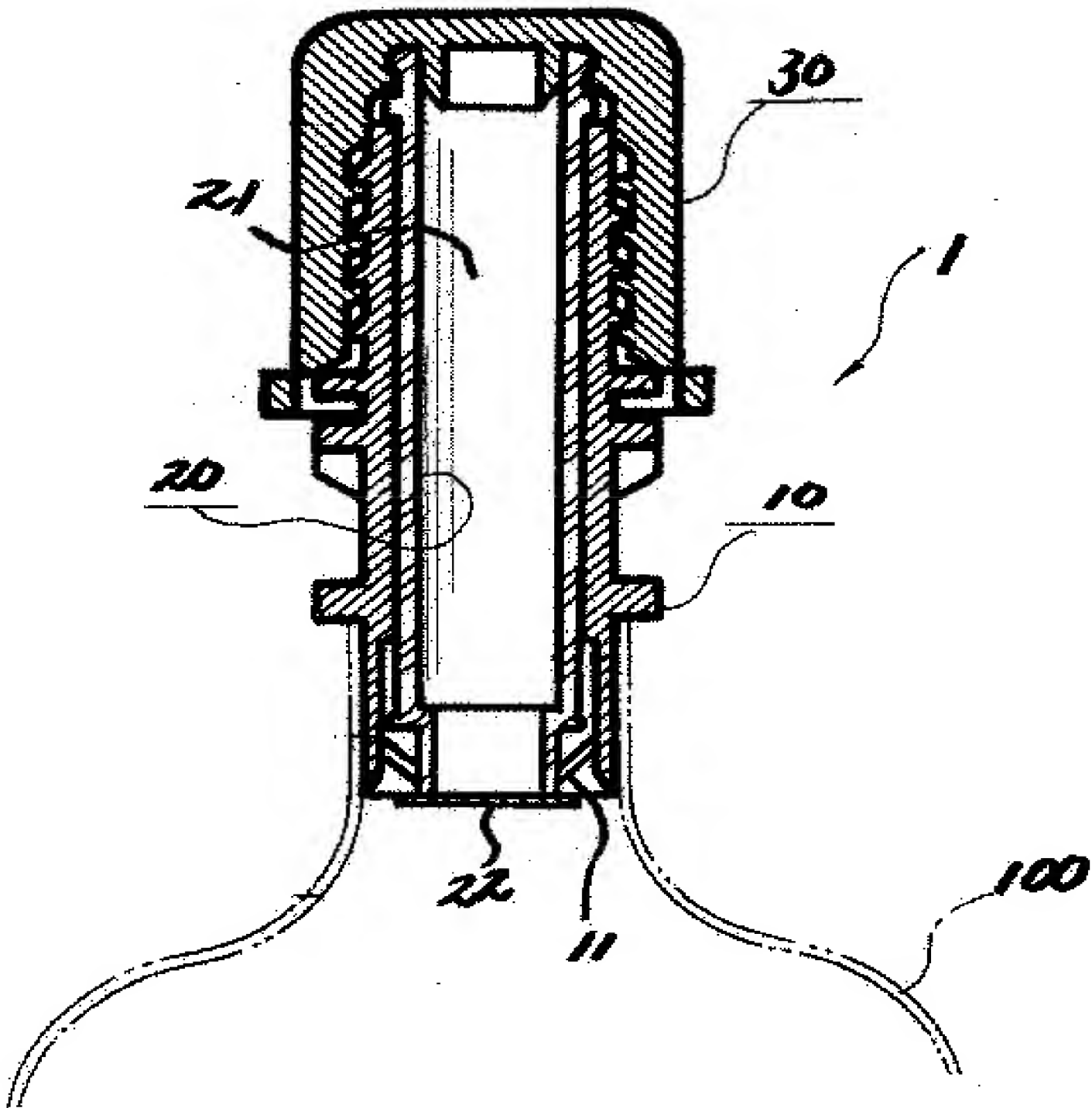
제 1 항에 있어서, 상기 밀폐부는 밀폐부제거부의 하측향에 위치되는 것을 특징으로한 작동부형 이종물질 수용용 배출대.

【청구항 3】

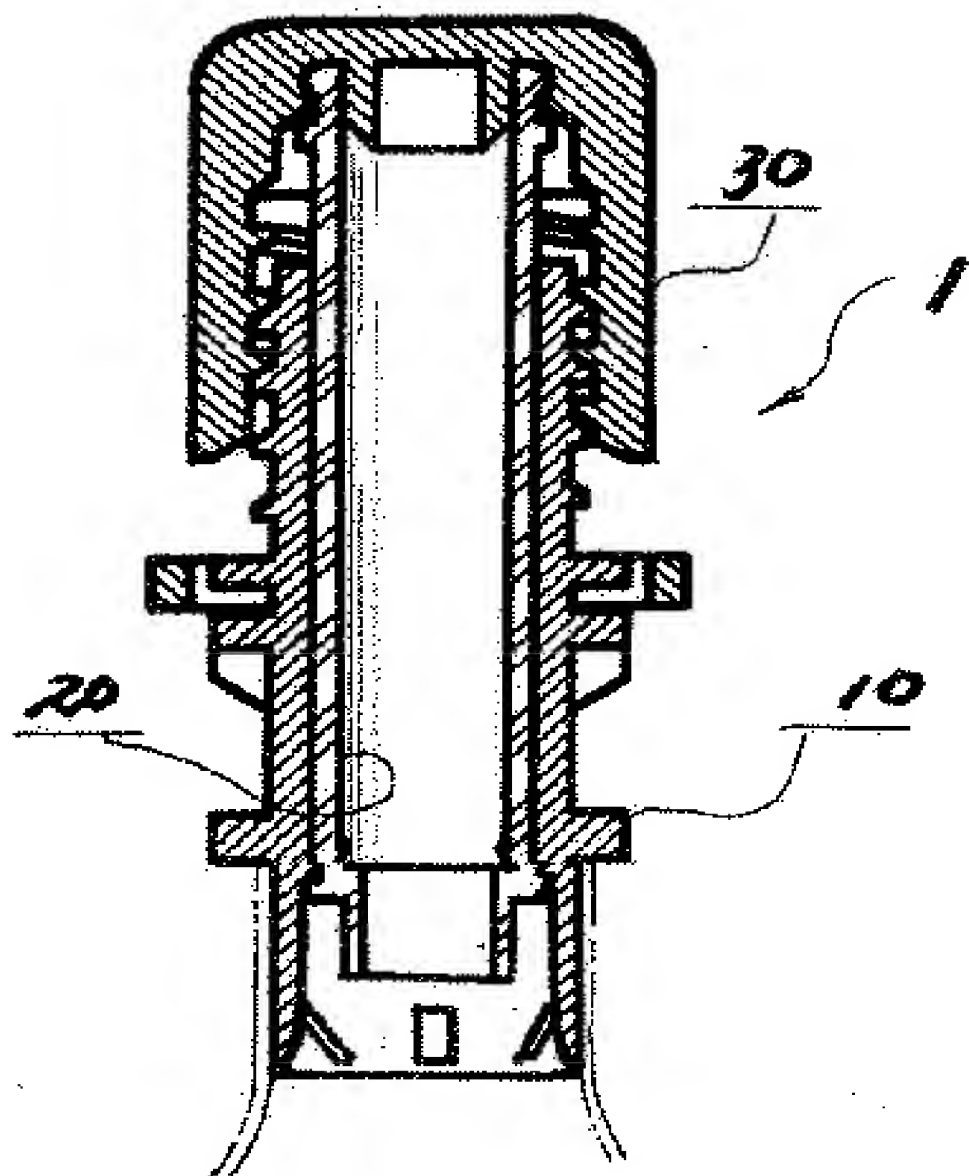
제 1 항에 있어서, 상기 밀폐부는 일정 각도로 밀폐되고, 개방시는 각의 상단부부터 분리가 시작되도록 구성한 것을 특징으로한 작동부형 이종물질 수용용 배출대.

【도면】

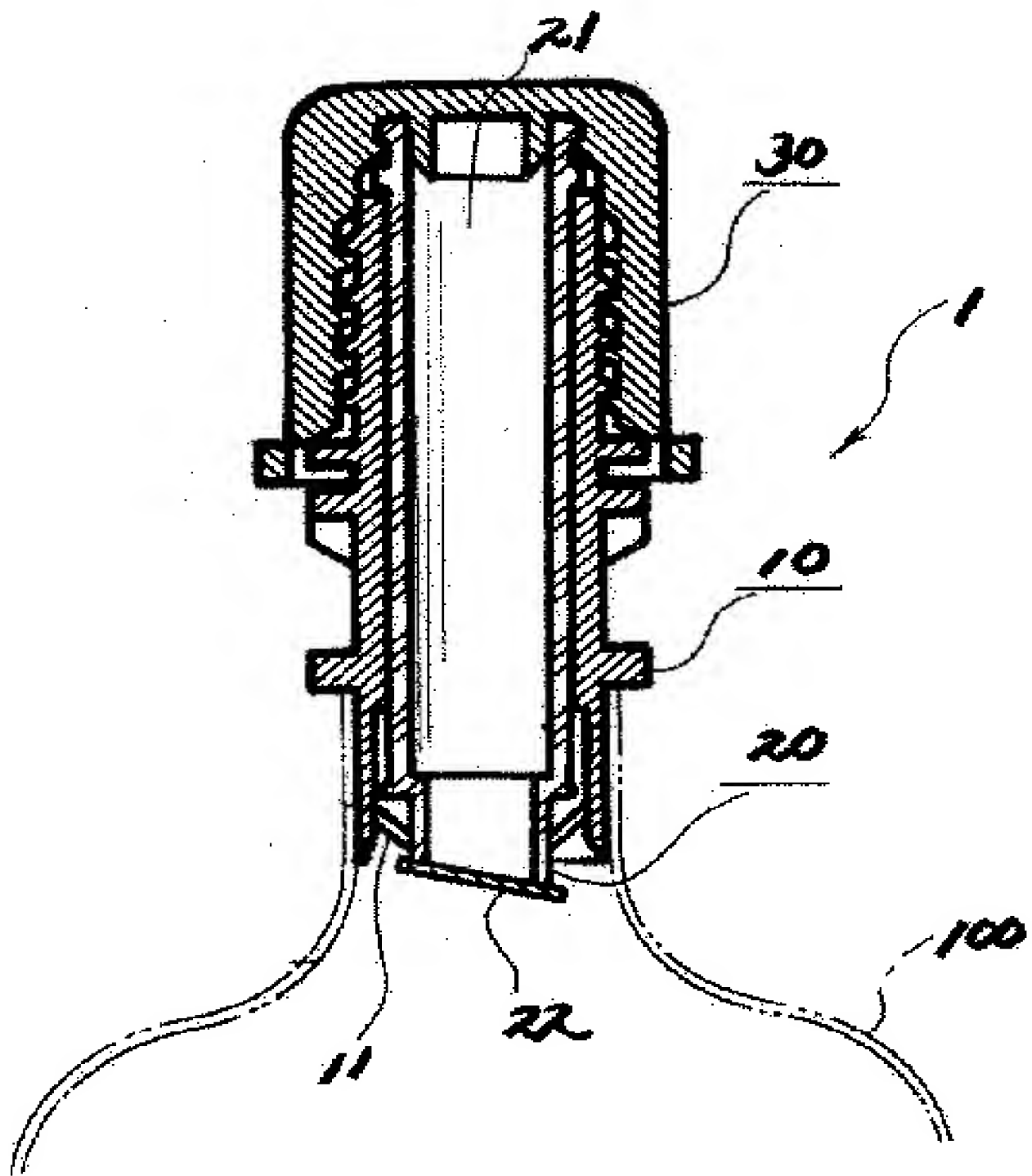
【도 1】



【도 2】



【図 3】



【図 4】

